

Geovägg GEOWEB® H=15cm 2,11m2

PRODUKTBLAD

GEOWEB® -väggsektioner tillverkas av texturerade och perforerade paneler av högdensitetspolyeten som är sammanfogade för att skapa ett nätverk av sammankopplade celler. Frontpanelerna är inte perforerade, UV-stabiliserade för långvarig hållbarhet och finns i färgerna grönt och brunt. Frontpanelerna finns också förborrade med hål för att etablera konsekventa mekaniska anslutningar över väggens yta med hjälp av ATRA® Wall Key-anslutningar. **GEOWEB®**-väggar kan användas i olika konfigurationer för jordförstärkning, inklusive:

- 1) mekaniskt stabiliserade jordväggar
- 2) branta sluttningar
- 3) flerskiktssystem
- 4) tyngdkraftsförstärkningsväggar.



PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE
MÅTT			
Cell Höjd	-	mm	150
Cell Storlek (Längd x Bredd +/- 10%)	-	mm	267 x 330
Bredd på expanderad sektion	-	Antal celler	8
	-	m	2,64
Längd på expanderad sektion	-	Antal celler	3
	-	m	0,8
STRUKTUELL INTEGRITET OCH SYSTEMPRESTANDA			
Minsta kortvariga sömnadsskalfasthet	-	N/cm	≥142
Längsiktig sömnadsskalfasthet (standardprov med en bredd på 4 tum) ¹	-	N	710
Inre konstruktionsskarvs styrka ²	-	%	≥100
Mekanisk kopplingseffektivitet (Kopplingstyp: ATRA Key) ²	-	%	≥100
Toppfriktionsvinkelförhållande (δ/Ø) ³	-	Enhetslös	0,95
MATERIALEGENSKAPER			
Polymerdensitet	ASTM D1505 or D792	g/cm ³	0,935 - 0,965
Flexibel lagringsmodul	ISO 6721	Mpa	≥800
Innehåll av Carbon Black ⁴	ASTM D1603	%	1,5 - 2,0
Panel tjocklek innan texturering	ASTM D5199	mm	1,27, -5% +10%
Panel tjocklek efter texturering	ASTM D5199	mm	1,52, -5% +10%
Texturdensitet (Texturtyp/form: Rhomboidal)		fördjupningar/cm ²	22 - 31

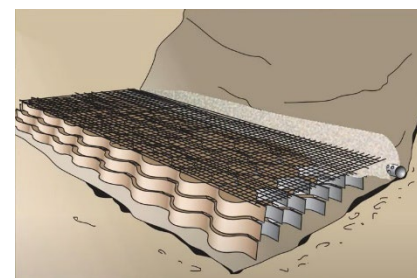
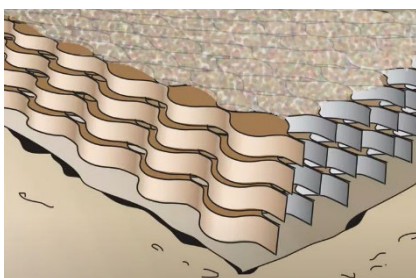
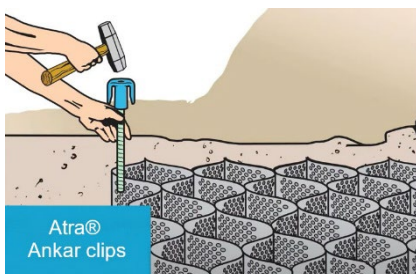
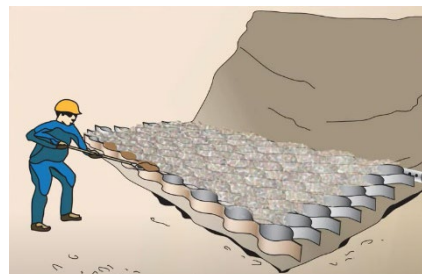
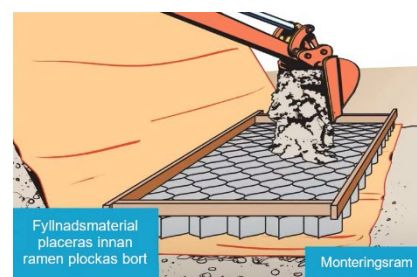
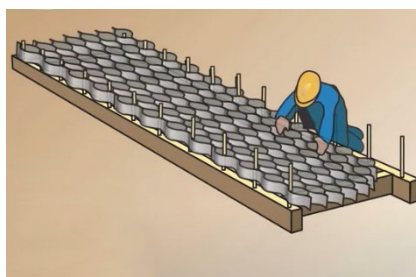
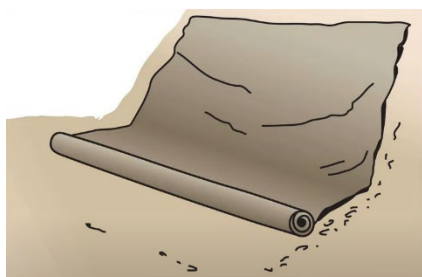
PARAMETER	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE
Hållbarhet			
Sprickbeständighet mot miljöpåfrestningar	ASTM D1693	h	>5,000
Beständighet mot oxidation ⁵	EN ISO 13438	år	>100
Beständighet mot väderpåverkan ⁶	EN 12224	%	100

FÖRPACKNING

RSK-NUMMER	NRF-NUMMER	FÄRG	MÅTT	m ²	FÖRPACKNING
5638033		Svart/Grön	2,64 x 0,8 m	2,11	1 st/förpackning

Tillbehör GEOWEB grönvägg

Wall key, Ankar clips



- 1) Ett svetsömsprov som är 100 mm brett måste stödja en belastning på 72,5 kg under minst 7 dagar i en temperaturkontrollerad miljö som genomgår en temperaturförändring med en cykel på 10 timmar från rumstemperatur till 54°C. Rumstemperaturen är enligt ASTM E 41.
- 2) Kopplingsverkningsgraden, bestämd som en procentandel av Kopplingsprestandan (EN ISO 13426-1), till perforerade paneler används (EN ISO 10319).
- 3) Typisk designvärde för ren kornigt fyllnadsmaterial (till exempel grov sand eller krossat aggregat). Kontakta tillverkaren för att bekräfta värdet för andra typer av fyllnadsmaterial.
- 4) Standard svarta HDPE-paneler. För beige/gröna GEOWEB: innehållet av hindrad amin ljusstabilisator (HALS) kommer att vara 2,0% av bärarens vikt.
- 5) Förutses vara hållbart under minst 100 år i naturlig jord med ett pH mellan 4 och 9 och vid en jordtemperatur ≤ 25°C.
- 6) 100% av ursprunglig draghållfasthet bibehålls efter exponering för intensiv UV-strålning och accelererad åldring i enlighet med EN 12224.



2025-03-28

Se katalogen MIA Geosynteter på hemsidan för ytterligare vägledning avseende användning av olika Geosynteter